

2.1-ccc

Av 47 45217

FR-1980-10

FR 2504295  
OCT 1962

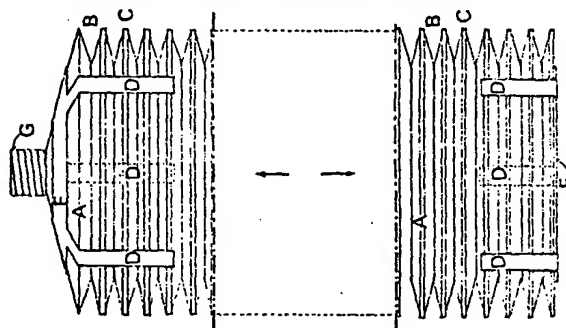
LECH/ \* Q32 Q34 A3760 J/48 \*FR 2504-095  
Receptacle of variable capacity - has concertina-type sides to keep air from oxidising liquids

LECHTZIER A 16.04.81-FR-007868  
(22.10.82) B65d-01/44 B65d-81/24

16.04.81 as 007868 (1149PB)

The variable capacity receptacle is generally cylindrical. Its height can be varied by concertina type sides (E) to keep air away from above the contained liquid to avoid oxidation. The concertina folds have an external reinforcement at the top which is above and below a fixing groove.

Whenever liquid is withdrawn, the height is reduced by vartical pressure driving air from above the liquid. This is done by holding the sides by grips (D), pressing on a collar (E) around the neck (G) or the base (F), or both. (5pp Dwg.No.1/1)



RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
—  
INSTITUT NATIONAL  
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE  
—  
PARIS  
—

(11) N° de publication :  
(A n'utiliser que pour les  
commandes de reproduction.)

**2 504 095**

A1

**DEMANDE  
DE BREVET D'INVENTION**

(21)

**N° 81 07868**

(54) Récipient à capacité variable pour liquides altérables à l'air.

(51) Classification internationale (Int. Cl. 7) B 65 D 81/24, 1/44.

(22) Date de dépôt..... 16 avril 1981.

(33) (32) (31) Priorité revendiquée :

(41) Date de la mise à la disposition du  
public de la demande..... B.O.P.I. — « Listes » n° 42 du 22-10-1982.

(71) Déposant : LECHTZIER André, résident en France.

(72) Invention de : André Lechtzier.

(73) Titulaire : Idem (71)

(74) Mandataire :

L'objet de l'invention est un récipient de volume moyen dont on réduit la capacité en diminuant sa hauteur, après prélèvement d'une partie de son contenu liquide, de façon à supprimer presque complètement la quantité d'air à sa partie supérieure.

5 On sait combien sont sensibles à l'air tous les produits de notre alimentation et en particulier le vin; certains produits chimiques en usage dans les laboratoires de photographie, par exemple, sont rapidement oxydés par l'air, pour ne citer que deux exemples parmi les familles les plus diverses. On avait, depuis bien  
10 longtemps, mis des billes de verre inaltérable dans les flacons en cours d'utilisation, de telle façon que le volume d'air restant à la partie supérieure soit remplacé par le volume des billes, ce qui empêchait l'oxydation.

L'objet de l'invention pallie ces risques en utilisant des  
15 récipients souples et extensibles par le moyen de parois pliées à la façon des soufflets d'appareils d'optique ou d'accordéons, et réalisées en matière de synthèse souple et sans effets sur les liquides que l'on y enferme. Le récipient peut être cylindrique, avec un court tronc de cône le surmontant et portant un goulot portant  
20 un filetage destiné à un bouchon également fileté pour remplacer le bouchon traditionnel mis en place avec trop d'efforts. Les parois verticales affecteront le pliage des lanternes vénitienne. Deux agrafes à généralement trois branches chacune seront placées, l'une autour du goulot, l'autre contre le fond et les branches qui  
25 seront pliées à l'équerre à leur extrémité viendront s'accrocher sur un cordon à gorge, venu de moulage, à l'extrémité de chacun des plis et à l'extérieur du récipient. Ceci permet un accrochage très satisfaisant de la partie repliée à la partie supérieure ou bien au bas du récipient.

30 Le dessin annexé illustre, à titre d'exemple, un mode de réalisation du dispositif conforme à l'invention. La Fig. 1 montre en vue élévation partielle le haut et le bas d'une bouteille (A) dont les parois (B) sont ondulées comme celles des soufflets. Les parties saillantes portent chacune un bourrelet venu de moulage et pourvus  
35 de deux agrafes pourront être retenus par leurs extrémités pliées à l'équerre. Ces bourrelets sont repérés (C), les bras (D), attachés au collier (E) près du goulot (G), les autres bras inférieurs (H) étant solidaires de la platine (F) sous le fond du récipient.

40 Le fonctionnement est très simple: après avoir prélevé le

quantité de liquide dans le récipient, du vin par exemple, on fait pression sur la partie supérieure portant le goulot, puis on fait descendre le collier (E) avec ses trois bras qui s'accrocheront sur le bourrelet correspondant à la course qui a chassé l'air gênant. 5 on aurait tout aussi bien pu remonter le fond car le but recherché n'est autre que de diminuer la hauteur du récipient et d'immobiliser une zone comprimée.

L'invention s'applique à la confection de tous récipients destinés à contenir des liquides à conserver à l'abri de l'air au 10 cours des prélèvements pouvant être espacés de plusieurs jours.

## REVENDICATIONS

1-Réipient généralement cylindrique à capacité variable, caractérisé par le fait que sa hauteur est variable par le moyen de parois ondulées à la façon des soufflets afin de supprimer l'air au dessus du liquide contenu pour éviter l'oxydation.

2-Réipient suivant la revendication 1, caractérisé par le fait que chacune des ondulations comporte un renfort externe qui est en saillie sur le sommet de chacun des plis et qui est en outre pourvu, au dessus et au dessous d'une gorge d'ancrage.

3-Réipient suivant les revendications 1 et 2, caractérisé par le fait qu'après chaque prélèvement de liquide, on réduit la hauteur du réipient par pression verticale chassant l'air au dessus du liquide, ce qui permet de maintenir les parois au moyen d'agrafes prenant appui soit sur un collier enserrant le goulot, soit sur le fond du réipient, soit sur les deux en constituant ainsi deux moyens indépendants ou concomitants.

Pl.unique

2504095

Fig. 1

